SAMSUNG

# SyncMaster 770TFT
# SyncMaster 870TFT
# SyncMaster 170T

## TFT-LCD Monitor



## Bruksanvisning

# Innehållsförteckning

# Säkerhetsinstruktioner

1 Innan du kopplar in AC-strömkabeln till DC-adapterns utgång, kontrollera att DC-adapterns strömstyrka passar den lokala spänningen.

2 Stick aldrig in metalliska föremål i öppningarna på din (LCD) monitor. Detta kan medföra fara för elchocker.

3 För att undvika elchocker, rör aldrig insidan på LCDn. Endast en kvalificerad elektriker får öppna LCD-kåpan.

4 Använd inte din LCD om strömkabeln skadats. Låt inga föremål vila på kabeln, och placera den så att ingen kan snubbla på den.

5 När du drar ut strömkabeln ur elurtaget, var noga med att hålla i kontakten, inte i kabeln.

6 LCD har ventilationsöppningar som ej bör övertäckas eller blockeras, detta för att undvika överhettning. Använd heller inte LCD på en säng, soffa eller annat mjukt underlag, då detta kan medföra att ventilationsöppningarna i botten på LCD blockeras. Om du placerar LCD i en bokhylla eller innesluter den på annat vis, kontrollera noggrant att ventilationen försörjs.

7 Placera din LCD på en plats med låg luftfuktighet och så dammfritt som möjligt.

8 Utsätt inte din LCD för regn eller vatten (i köksmiljöer, bassänger etc). Om LCDn skulle bli våt, dra ur kontakten och ring genast till en auktoriserad återförsäljare. Du kan vid behov rengöra LCD med en fuktig trasa, men försäkra dig om att kontakten är utdragen.

9 Placera LCD på en stadig yta och behandla den med omsorg. Skärmen är av tunt glas med en plastfront som bägge kan skadas om den tappas, får slag eller skrapas. Rengör inte frontpanelen med kelon-liknande material (som aceton) eller med etyl-alkohol, toluol, etylsyra, träsprit eller klorid, då dessa kan skada panelen svårt.

10 Placera din LCD i närheten av ett lättåtkomligt eluttag.

11 Om din LCD inte fungerar som den brukar - speciellt om du hör underliga ljud eller känner lukter - koppla genast bort den från strömförande uttag och kontakta en auktoriserad återförsäljare eller servicecenter.

12 Höga temperaturer kan orsaka problem. Använd inte din LCD i direkt solljus, håll den borta från värmeelement, spisar, kaminer och andra värmekällor.

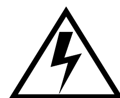
13 Koppla ur din LCD om den inte skall användas under en längre period.

14 Koppla ur din LCD från AC-uttaget innan service påbörjas.



VARNING

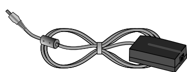
RISK FÖR ELCHOCK
ÖPPNA EJ

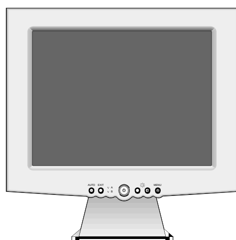


VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FOR ELCHOCKER, AVLÄGSNA EJ KÅPA (ELLER BAKSIDA).
INGA INRE DELAR KAN SERVAS AV ANVÄNDAREN.
SERVICE SKALL UTFÖRAS AV KVALIFICERAD PERSONAL.

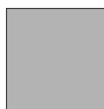
# Att påcka upp din LCD Monitor

Kontrollera att följande delar finns förpackade med din monitor. Om någon del skulle fattas, kontakta din återförsäljare.

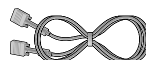

DC-Adapter



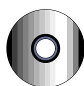

Strömkabel

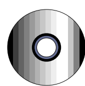

Manual

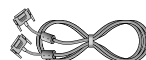
Monitor och bildskärmsfot


15-pin D-Sub Signalkabel


Garantikort
(ej överallt)


Colorific &
Driver


Vridbar-software
(tillbehör)


DVI-I Signalkabel (tillbehör)
(endast SyncMaster 170T)

## Att förbereda en ergonomisk arbetsplats

Läs igenom följande innan du placerar din monitor.

## Monitorns placering

Välj en plats där solljus och lampor inte reflekteras i skärmen, vanligtvis i rät vinkel mot ev fönster.

## Hojd på arbetsplatsen

Placera din LCD Monitor så att skärmens övre kant är något under ögonhöjd när du sitter vid arbetsplatsen.

### Synvinkel

Vippå skärmen tills den är i en position som du tycker är bekväm att arbeta med.

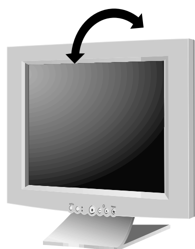


Bild 1. Vippå skarmen

## Kensington-säkerhetsöppningar

Dessa ger dig möjlighet säkra din monitor genom att koppla en Kensington säkerhetsanordning till den. Kensington-lås är ej inkluderat. Se i låsanordningsdokumetationen för instruktioner angående installering.

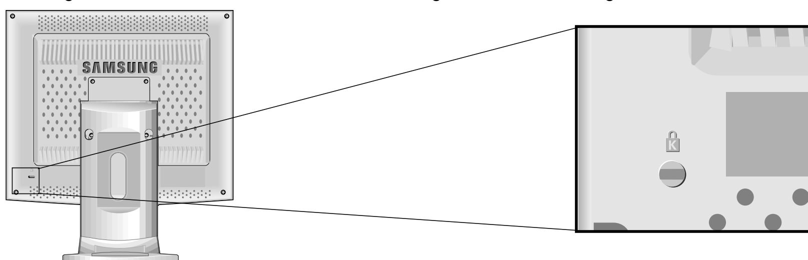



Bild 2. Kensington-säkerhetsöppningarnas placering

## Att koppla in din LCD-Monitor

Denna monitor kan kopplas både till en enskild PC och till en arbetsstation. Den ena eller bägge kablarna kan vara inkopplade på monitorn samtidigt. Bestäm vilken/vilka kopplingsmetoder du behöver, och gör sedan enligt instruktionerna nedan.

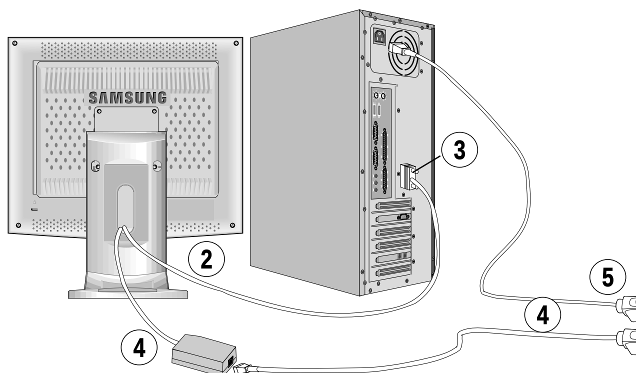



Bild 3.1 Kabelanslutningar (Analog)

**1** Stäng av din dator och drag ut nätsladden.

**2** Anslut den medföljande signalkabeln till 15-pins D-SUB-kontakten på bildskärmens baksida.

**3** Anslut signalkabeln till grafikporten på din dator, videokort eller grafikkort.

**4** Anslut bildskärmens nätsladd till ingången på nätadaptern och anslut nätadapterns sladd till nätkontakten på bildskärmens baksida.

**5** Anslut nätsladdarna från datorn och bildskärmen till ett närbeläget vägguttag.

**6** Starta upp datorn och bildskärmen. Om bildskärmen visar bild är installationen klar.

**7** Vid behov, installera bildskärmens videodrivrutin (se ”Installation av videodrivrutin” på sidan 7).

**8** Utför de automatiska justeringar som beskrivs under ”Auto. justering” på sidan 12.

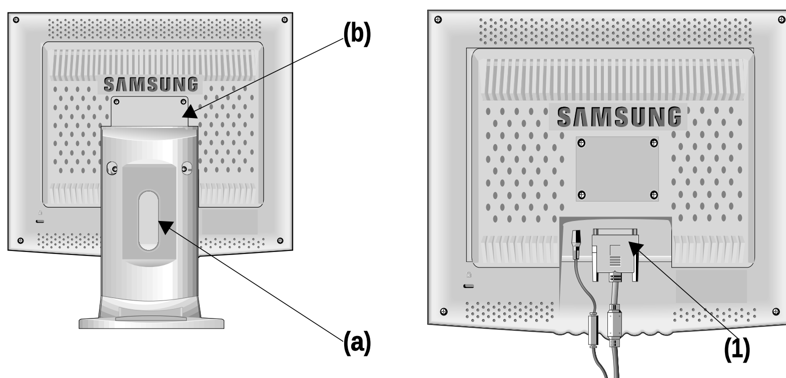



Bild 3.2 DVI-I kabelanslutning (endast SyncMaster 170T)

1 Stäng av din dator och drag ut nätsladden.

2 Anslut den medföljande signalkabeln till DVI-D-kontakten (1) på bildskärmens baksida. Anslut andra änden av signalkabeln till grafikporten på datorns baksida.

3 Anslut bildskärmens nätsladd till ingången på nätadaptern.

4 Sätt fast nätadapterkabeln och signalkabeln under metallclipset.

5 Stoppa in fliken på var sida om gångjärnskåpan (b) och montera bildskärmsfoten.

6 Anslut nätsladdarna från datorn och bildskärmen till ett närbelaget vägguttag.

7 Starta upp datorn och bildskärmen. Om bildskärmen visar bild är installationen klar.

8 Utför de automatiska justeringar som beskrivs under "Auto. justering" på sidan 7.

## Hjälp

Om din monitor inte visar någon bild, kontrollera kabelkopplingarna och se igenom "Felsökning" på sid 18. Om du har problem med bildkvaliteten, kör en AutoJustering och läs "Fininstall din  LCD Monitor" sid 10, eller "Felsökning" på sid 18.

## Plug and Play

Vi använder den nya VESA® Plug and Play-lösningen, som eliminerar komplicerad och tidsödande inställningsprocedur. Detta gör att du kan installera din monitor i ett Plug and Play-kompåtibelt system utan den vanliga förvirringen. Ditt system utför själv identifiering och konfigurering för användning av din nya skärm. Denna monitor sänder automatiskt sina Extended Display Identification (EDID)-data till systemet, genom att använda Display Data Channels (DDC)-protokoll. Detta gör att systemet automatiskt kan konfigurera sig för användning av LCD Monitorn.

## Auto. Justering

Trots att din dator kan känna igen din nya LCD-Monitor, kan autojusteringsfunktionen optimera inställningarna på skärmen. AutoJusteringsfunktionen kan startas via skärmmeny, se "Bildlås" på sidan 14, eller använd direkttillgångs-instruktionerna nedan:

**1** Slå på både dator och monitor.

**2** Tryck på **AUTO**-knappen för att öppna Autojusteringsbilden.

**3** Skärmen kommer att bli suddig och små förändringar uppstå.

## Installation av videodrivrutin

Vi uppmaning från operativsystemet för din bildskärms drivrutin, sätt i drivrutinsdisketten som medföljde bildskärmen. Installationen av drivrutinen skiljer sig något mellan operativsystem. Följ instruktionerna för ditt operativsystem.

## Windows® 98

**1** Windows® 98 hittar automatiskt den nya bildskärmen och startar funktionen ”Lägg till ny maskinvara” om drivrutinen inte finns installerad. Klicka på **NÄSTA** för att söka efter drivrutiner.

**2** Installera drivrutinen från disketten som medföljde bildskärmen.

**3** Bekräfta att Windows hittat rätt drivrutin och klicka på **NEXT** igen för att installera.

För manuell installation eller uppdatering av drivrutin, följ instruktionerna nedan:

**1** Klicka på **START, INSTÄLLNINGAR, KONTROLLPANELEN, BILDSKÄRM**, fliken **INSTÄLLNINGAR, AVANCERAT,** fliken **BILDSKÄRM, ÄNDRA.** Funktionen ”lägg till ny maskinvara” startar.

**2** Följ instruktionerna i avsnittet ovan.

## Windows® 95

För att avgöra vilken version av Windows® 95 som används i din dator, högerklicka på ”Den här datorn” på skrivbordet och välj ”Egenskaper”. Din Windows-version står i sektionen ”Allmänt” under ”System:” Följ instruktionerna nedan för ditt Windows® 95 operativsystem:

### Version 4.00.950A

**1** Klicka på **START, INSTÄLLNINGAR, KONTROLLPANELEN, BILDSKÄRM,** fliken **INSTÄLLNINGAR, ÄNDRA BILDSKÄRM, ÄNDRA, DISKETT FINNS.**

**2** Ange bokstaven för diskettstationen och klicka på **OK.**

### Version 4.00.950B

**1** Klicka på **START, INSTÄLLNINGAR, KONTROLLPANELEN, BILD-SKÄRM,AVANCERAT, EGENSKAPER, fliken BILDSKÄRM, DISKETT FINNS.**

**2** Ange bokstaven för diskettstationen och klicka på **OK.**

## Självkontrolls-Testfuntion (SKTF)

Din monitor har en självkontrolls-testfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om din monitor fungerar som den ska. Om din monitor och dator är korrekt kopplade, men monitorskärmen förblir mörk trots att powerlampan lyser, använd följande steg för att utföra Självkontrolls-Test:

**1** Slå av både dator och monitor.

**2** Koppla bort videokabeln från datorns baksida.

**3** Slå på monitorn.

Om monitorn fungerar kommer du att se en vit ruta med svart  text där det står:




Bild 4.  Monitorns självkontrolls-testfunktionsbild

Tre fyrkanter visas i rutan: en röd, en grön och en blå. Om någon av dessa fyrkanter inte skulle visas så är det en klar indikering på att något är fel på din monitor. Denna ruta kommer även upp under normaldrift, om videokabeln skulle råka kopplas ur eller skadas.

**4** Stäng av din monitor och koppla åter in Videokabeln. Slå sedan på både systemet och monitorn igen.

Om din monitor -skärm fortfarande är mörk efter att ha utfört det ovanstående, se över din videokontrollerare och ditt system. Monitorn fungerar nämligen som den ska.

## Anvandarreglage

Din LCD Monitor tillåter att du enkelt justerar egenskaperna på bilden som visas. Alla dessa justeringar utförs med hjälp av reglageknapparna på monitorns front. När du använder dessa reglageknappar visas en meny på skärmen. Där syns numeriska värden över förändringarna medan de ändras.

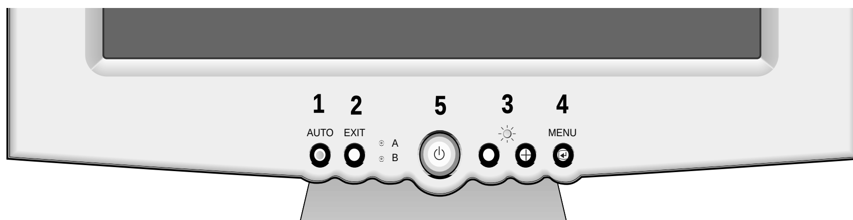



Bild 5. Användarreglage

| Nr | Namn | Beskrivning |
|---|---|---|
| **1** | **AUTO** | ■ Aktiverar Självkontrollsfunktionen |
| **2** | **EXIT** | ■ Utgång från on-screen meny-systemet medan OSD visas<br>■ Väljer Videosignal (A eller B) medan OSD är avstängd (endast SyncMaster 170T)<br>– (LED) A : D-sub eller DVI-I (Analog)<br>– (LED) B : DVI-D (Digital) |
| **3** | **– / +**<br><br>**Ljus** | ■ Flyttar väljaren mellan menyer och undermenyer på OSD.<br>■ Minskar eller ökar den valda funktionens värde<br>■ Direktjusterar ljusnivån om den trycks in då OSD är avstängd (Se sektionen "Direkttillgångsfunktioner" på sid 11). |
| **4** | **MENU** | ■ Öppnar OSD systemet och undermenyer<br>■ Väljer den markerade funktionen |
| **5** | **Strombrytar-knapp och Strombrytar lampå** | ■ Sätter på och stänger av monitorn.<br>■ Lyser grön under normaldrift.<br>■ Lyser orange, blinkar orange eller blinkar grön/ orange då monitorn är i Strömspårarläge. (Se "Strömspararinställningar" på sidan 17). |

## Automatspåra

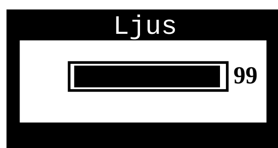
Närhelst du öppnar OSD och låter ett ändringsfönster vara orört kvar på skärmen i mer än tre sekunder utan att trycka på någon knapp, så utför monitorn ett automatiskt sparande av alla de förändringar du utfört. Dessa förändringar sparas i ett användarområde på monitorn. Användarområden reserveras beroende på signalfrekvensen från din dator. Denna monitor kan spara justeringar för upp till 5 olika användare. Den har 12 fabriksinställda förinställningar eller förladdningar, en för varje signalfrekvens, så som listat i "Display-förinställningar" på sid 23.

Om du inte utfört några justeringar kommer OSD att försvinna och monitorn sparar inte någonting. För att gå ur funktionen utan att spara de förändringar du gjort, tryck på **EXIT** innan tre sekunder har gått.

## Direkttillgångsfunktioner

Funktionen som beskrivs här har snabbtillgång med hjälp av ett tryck på en enda knapp.
När du är klar med dina justeringar, tryck på **EXIT**-knappen för att stänga av menyn, eller låt OSD göra en timeout och försvinna av sig själv.

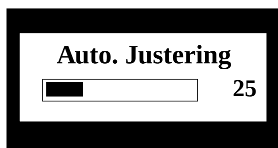
### Ljus




Följ dessa instruktioner för att justera ljuset på din Monitor.

1. Med Menyn i läge OFF, tryck på "–" eller "+" knappårna för att visa Ljusdisplayens meny.
2. Tryck på "+" knappen för att öka ljuset; tryck på "–" knappen för att minska ljuset.

## Auto. Justering




Följ dessa instruktioner för att aktivera eller disaktivera den automatiska skärmjusteringen på din monitor.

1 Men Menyn avständg tryck på **EXIT** knappen. Den Automatiska Justeringsbilden kommer upp.

2 Följ anvisningarna på sidan 7.

## OSD Lås/Lås Upp

Denna funktion gör att du kan säkra nuvarande inställningar, förutom Ljus och Kontrast, så att de inte oavsiktligt kan ändras. Du kan låsa och låsa upp OSD-reglagen när som helst med samma procedur.

1 Tryck ned **MENU**-knappen och håll den nere i mer än 5 sekunder för att Låsa eller Låsa Upp reglagen. Då de är låsta visas meddelandet: "LÅST".

## Att använda skärmvisningen(OSD)

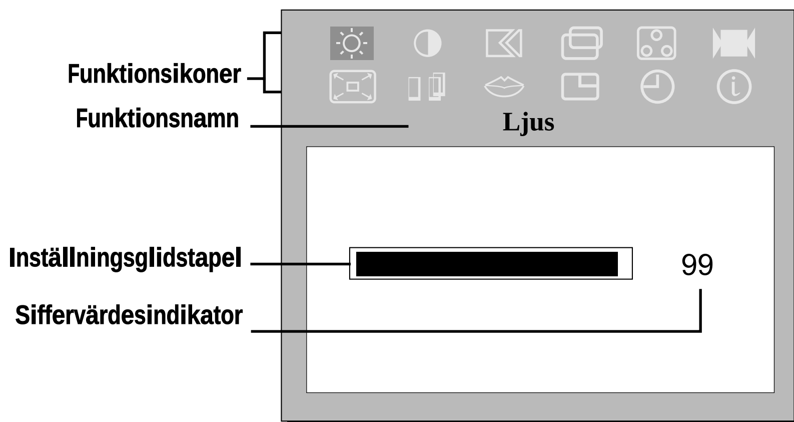



Bild 6. Att använda skärmvisningen (OSD)

## Att komma in i Menysystemet

1 Med OSD i läge OFF, tryck på **MENU**-knappen för att öppna menysystemet och för att visa huvudfunktionerna.

2 Använd "–" och "+" knappårna för att flytta mellan funktionsikonerna. Då du fyttar från en ikon till nästa ändras funktionens namn för att visa funktion eller grupp av funktioner som finns vid den specifika ikonen. Se tabellen över Skärm-Reglage för en fullständig lista över alla de funktioner som denna monitor har att erbjuda.

3 Tryck på **MENU**-knappen en gång för att aktivera den markerade funktionen, och sedan"–" och "+" knappårna, beroende på var i menyn du är, för att utföra dina ändringar

4 Tryck på **EXIT**-knappen en gång för att gå tillbaka till Huvudmenyn för att välja en annan funktion, eller tryck på **EXIT**-knappen en eller två gånger för att gå ur OSD fullständigt.

** Notering för användare av SyncMaster 170T*

*Vissa OSD funktioner är inte tillgångliga då bildskärmen är i digitalt läge.*
*Funktioner som inte är tillgängliga i digitalt läge : Image Lock, Position, färgkontroll, Återstäl, kontrast*

Tabell 1. Skarmreglage

| Ikon | Menyer och Undermenyer | Funktionsbeskrivningar |
|---|---|---|
| | **Bildlås:**<br>■ Fin<br>■ Grov | Bildlås-reglaget används för att justera och begränsa brus i videosignalen. Detta brus kan ge horisontella linjer, eller då delar av bilden ser instabila ut, hoppår eller skimrar. |
| | | Fin- och Grov-justeringarna gör att du kan fininställa bildkvaliteten på din monitor som du själv föredrar. Använd "–" och "+" knappårna för att ta bort eventuell interferens.<br>Om du inte får tillfredsställande resultat med Fininställningen, försök med Grovinställningen och gå sedan tillbaka till den fina. Denna funktion kan förändra vidden på bilden Använd Horisontell-funktionen i Positionsmenyn för att centrera bilden på skärmen. |
| | **Position:**<br>■ Horisontell<br>■ Vertikal | Position flyttar runt den visade bilden på skärmen. |
| | **Färgreglage:**<br>■ R(öd)<br>■ G(rön)<br>■ B(lå) | Färgreglagen justerar Färgton och Färgmättnad. Färgton syns bäst i vita områden. |

Tabell 1. Skarmreglage*(Forts)*

| Ikon | Menyer och Undermenyer | Funktionsbeskrivningar |
|---|---|---|
| | **Återställ**<br>■ Geometri<br>■ Färg | Återställ byter ut inställningarna till fabriksinställning för vald funktionsgrupp.<br>Geometri byter ut Position- och Bildlås-inställningarna, och ändrar Bildstorlek till Expånderad 2.<br>Färg byter ut RGB-intällningarna till fabriksinställning. |
| | **Bildstorlek:**<br>■ Normal<br>■ Expånderad 1<br>■ Expånderad 2 | Om din dator eller ditt videoboard ger en signalhastighet och adressbarhet som är lägre än 1280 x 1024 så är denna LCD-Monitor försedd med en processor som kan expåndera adressbarheten upp till 1280 x 1024.<br>Välj Normalinställning för att använda den normala bildstorleken för den nuvarande signalen. Expånderad 1 expånderar bildstorleken till hela Monitorns skärm. Expånderad 2 låter bildstorleken fylla ut hela Monitorns skärm, både horisontellt och vertikalt. |
| | **Menyeffekt:**<br>Halvton<br>■ På<br>■ Av | Halvton ändrar OSD bakgrundens ogenomskinlighet när Halvton är "på", blir OSD menyns bakgrund halvgenomskinlig |
| | **Språk:**<br>■ English<br>■ Deutsch<br>■ Espåñol<br>■ Français<br>■ Italiano<br>■ Svenska | Språk ställer in OSD-Menyns språk, ett av följande sex (English, Français, Deutch, Espåñol, Italiano, eller Svenska).<br>Det valda språket påverkar endast OSD-språket, men ändrar inte dess funktion.<br>Det har heller ingen inverkan på aktiv software på din dator. |
| | **Menydisplay Tid:**<br>■ 5 Sekunder<br>■ 10 Sekunder<br>■ 20 Sekunder<br>■ 200 Sekunder | OSD förblir aktiv så länge som den används.<br>Menydisplaytiden ställer in den tidslängd som OSD förblir aktiv efter den sista gången du tryckte ned en tangent. |

Tabell 1. Skarmreglage*(Forts)*

| Ikon | Menyer och Undermenyer | Funktionsbeskrivningar |
|---|---|---|
| | **Menyposition:**<br>■ Horisontell<br>■ Vertikal | Varje gång OSD öppnas, visas den på samma plats på skärmen. Menyposition styr denna placering. |
| ⓘ | **Displaytillstånd:** | Välj denna ikon för att se på nuvarande Användarin-ställningar. Denna bild visar endast information; du kan inte välja en ny inställning. |

## Strömsparare

Denna monitor har ett inbyggt strömhanteringssystem kallat PowerSaver. Detts system sparar energi genom att koppla om din monitor till lågströmsförbrukning när den inte har använts under en tid. De tillgängliga inställningarna är "On", "Standby", "Sleep" och "Deep Sleep".

PowerSaver arbetar med ett VESA DPMS-compliant videokort installerat på din dator. För att ställa in denna funktion, använd det specifika programmet på din dator, se Tabell 2 nedan för detaljer.

Tabell 2. Strömspararinställningar

| **Tillstånd** | **Normaldrift** | **Strömsparande funktion (EPA/NUTEK)** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **Standby** | **Sleep-funktion Position A1** | **Deep Sleep-funktion Position A2** |
| Horisont. Synk<br>Vertikal Synk<br>Video | Aktiv<br>Aktiv<br>Aktiv | Inaktiv<br>Aktiv<br>Blankskarm | Aktiv<br>Inaktiv<br>Blankskarm | Inaktiv<br>Inaktiv<br>Blankskarm |
| Strömkontroll lampa | Grön | Gul | Gul<br>blinkar (0.5 sek. intervall) | Gul<br>blinkar (1 sek. intervall) |
| Ström-förbrukning | 42 W (maxi)<br>40 W (Nom.) | Mindre an 5W | Mindre an 5W | Mindre an 5W |

**OBS:** Denna monitor går automatiskt tillbaka till normaldrift då den horisontella och vertikala synkroniseringen kommer tillbaka. Detta sker om du rör på datormusen eller trycker ned en tangent på tangentbordet.

Denna monitor är EPA ENERGY STAR ® compliant och NUTEK-compliant då den används med en dator utrustad med VESA DPMS funktionalitet.

För energisparande, stäng AV din monitor när den inte behövs, eller då du tänkt lämna den för längre perioder utan uppsikt.

# Felsökning

Innan du ringer service för hjälp, kontrollera informationen i den här delen för att se om du kan lösa problemen själv.

Tabell 3. Felsökning och problem

| Symptom | Felavhjälpånde åtgärd |
|---|---|
| Ingen bild | ■ Kontrollera att både LCDn och datorn är inkopplade och påslagna |
| "Ingen Koppling, kontrollera signalkabel" kommer upp | ■ Kontrollera signalkabelkopplingen mellan datorn och LCDn<br>■ Använd LCD-Monitor Självkontrolls-Test som beskrivs på sid 9. |
| "Videofunktion ej stödd" | ■ Kontrollera maxupplösningen och videoportens frekvens på din dator<br>■ Jämför dessa värden med de data som finns i de förinställda funktionerna på sid 23 |
| Bilden är förvrängd | ■ Kontrollera signalkabelkopplingen mellan datorn och LCDn<br>■ Utför en Auto. justering (se sid 7) |
| Bilden är inte klar | ■ Justera Fin- och Grov-inställningarna (se sid 14) |
| Bilden är luddig | ■ Utför en LCD-Monitor-Återinställning<br>■ Koppla bort extrautrustning (t ex videoinkopplingssladdar) |
| Bilden hoppår eller har vågsvängningar | ■ Kontrollera signalkabelkopplingen mellan datorn och LCD Monitorn |
| Bilden ser ut att ha spöken | ■ Kontrollera signalkabelkopplingen mellan datorn och LCD Monitorn |
| Bilden är för ljus eller för mörk | ■ Justera Ljus- och Kontrast-inställningar |
| Färgen är ojämn | ■ Justera Färginställningar genom att använda OSD FÄRGmeny |
| Färgerna är förvrängda med mörka eller skuggade områden | ■ Justera Färginställningar genom att använda OSD FÄRGmeny |
| Vitt ser inte vitt ut | ■ Justera Färginställningar genom att använda OSD FÄRGmeny |

Tabell 3. Felsökning och problem*(Forts)*

| Symptom | Felavhjälpånde åtgärd |
|---|---|
| Skärmbilden är inte centrerad eller har rätt storlek | ■ Justera de horisontella och vertikala inställnignarna med hjälp av OSD.<br>■ Kontrollera Bildstorleks-val (se sid 17)<br>■ Kör Auto. justering (se sid 7) |
| Strömkontrollampån blinkar orange en gång | ■ LCD-Monitorn spårar dina inställningar till OSD |
| Strömkontrollampån blinkar orange | ■ LCD-Monitorn använder sitt strömhanteringssystem. Kontrollera strömhanteringen på din dator. |
| Det går inte att justera LCD-Monitorn med knappårna på frontpånelen | ■ Var vänlig kontakta Samsung Kundservice |
| Du behöver Monitorns Driver-software | ■ Du kan ladda ner Drivern från Internet på http://www.samsung-monitor.com http://www.samsungmonitor.com (endast USA) |

## Specifikationer

Tabell 4. Specifikationer

| | |
|---|---|
| LCD Monitor pånel | **770TFT/170T :** 43 cm (17") LCD Monitorn<br>0,264 mm Pixel pitch<br>**870TFT :** 46 cm (18,1") LCD Monitorn<br>0,2805 mm Pixel pitch<br>Siktvinkel: 80/80/80/80 (U/D/L/R) (Grader) |
| * Synkronisering | Horisontell: 30 kHz till 81 kHz<br>Vertikal : 56 Hz till 85 Hz (~XGA)<br>60 Hz till 76 Hz (SXGA) |
| Skärmfärger | 16,7 miljoner färger |
| Maximal upplösning | Horisontell : 1280 punkter<br>Vertikal : 1024 rader |
| Aktiv bild | **770TFT/170T :** Horisontell : 338 ± 3 mm (13,3" ± 0,12")<br>Vertikal : 270 ± 3 mm (10,6" ± 0,12")<br>**870TFT :** Horisontell : 359,04 ± 3 mm (14,1" ± 0,12")<br>Vertikal : 287,23 ± 3 mm (11,3" ± 0,12")<br>(Aktiv bildstorlek beror på inställningsval och bildstorleksval) |
| Insignal, avslutad | Analog-video 0,7 Vpp positiv vid 75 Ω<br>Sepårat synk, kompositsynk, och synk-på-grönt<br>TMDS (endast SyncMaster 170T) |
| Maximal pixelklockfrekvens | 135 MHz |
| Strömadapter | AC 90-264 Volt, 60 Hz/50 Hz ± 3 Hz |
| Strömförbrukning | 42 W (Max), 40 W (Nominell) |
| Dimensioner/Vikt<br>(V*D*H) | **770TFT/170T :** 440 x 182 x 462 mm; 7,9 kg (17,32 x 7,16 x 18,19 in; 17,41 lbs)<br>**870TFT :** 461 x 182 x 465 mm; 8,3 kg (18,14 x 7,16 x 18,30 in; 18,29 lbs)<br>(Alla mått ungefärliga) |
| VESA monteringsinterface | 100 mm x 100 mm<br>(Att användas med Special (arm)-monteringsdel.) |
| Miljövillkor | Driftstemperatur : 50 till104 ˚F (10-40˚C)<br>Fuktighet : 10 till 80%<br>Förvaringstemp : -68 till 113˚F (-20 till 45˚C)<br>Fuktighet : 5 till 95% |

OBS: *Design och specifieringar kan utan förvarning ändras.*

* Hänvisar till , Fabriksinställda visningslägen sidan 23.

# Pin-Tilldelningar

Tabell 5. 15 pin D-sub Kontakten.

| No av Pin | 15-Pin Sida av Signalkabel | No av Pin | 15-Pin Sida av Signalkabel |
|---|---|---|---|
| 1 | Röd | 9 | NC |
| 2 | Grön | 10 | GND-Synk/Sjalv. test |
| 3 | Blå | 11 | GND |
| 4 | GND | 12 | DDC-Data |
| 5 | GND (DDC Retur) | 13 | H-Synk |
| 6 | GND-Röd | 14 | V-Synk |
| 7 | GND-Grön | 15 | DDC Klock |
| 8 | GND-Blå | | |

Tabell 6. DVI-I konakt (endast SyncMaster 170T)

| Stift | Signalkonfiguration | Stift | Signalkonfiguration |
|---|---|---|---|
| 1 | T.M.D.S. Data 2- | 16 | Hot Plug-avkänning |
| 2 | T.M.D.S. Data 2+ | 17 | T.M.D.S. Data 0- |
| 3 | T.M.D.S. Data 2 Skydd | 18 | T.M.D.S. Data 0+ |
| 4 | Ingen anslutning | 19 | T.M.D.S. Data 0 Skydd |
| 5 | Ingen anslutning | 20 | Ingen anslutning |
| 6 | DDC Klocka | 21 | Ingen anslutning |
| 7 | DDC Data | 22 | T.M.D.S. Klocka Skydd |
| 8 | Analog Vertical Synk. | 23 | T.M.D.S. Klocka+ |
| 9 | T.M.D.S. Data 1- | 24 | T.M.D.S. Klocka- |
| 10 | T.M.D.S. Data 1+ | 25(C3) | Analog Blå |
| 11 | T.M.D.S. Data 1 Skydd | 26(C5) | Analog Jord |
| 12 | Ingen anslutning | 27(C4) | Analog Horisontell Synk. |
| 13 | Ingen anslutning | 28(C2) | Analog Grön |
| 14 | +5V Effekt | 29(C5) | Analog Jord |
| 15 | Jord (för +5V) | 30(C1) | Analog Röd |

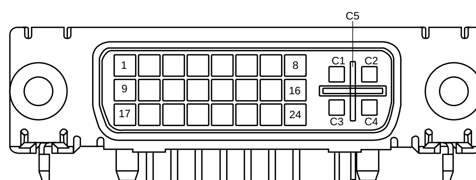



Bild 7. DVI-I konakt

## Displayforinstallningar

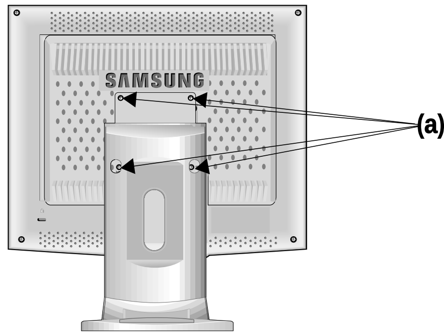
Om signalen från systemet är samma som standardsignalläget, justeras bildskärmen automatiskt. Om signalen från systemet inte är samma som standardsignalläget, justera bildskärmen med hjälp av användarguiden till videokortet, eftersom bildskärmen kanske inte visar någon bild eller endast strömindikatorn lyser Skärmbilden har optimerats pa fabriken for nedan listade Display-förinstallningar.

Tabell 7. Fabriksinställda visningslägen

| Mode | Horisontell Frekvens (kHz) | Vertikal Frekvens (Hz) | Pixel Klock (MHz) | Synk. Polaritct (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | –/+ |
| 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | –/– |
| 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | –/– |
| 640 x 480 | 43,269 | 85,008 | 36,000 | –/– |
| 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| 800 x 600 | 53,674 | 85,061 | 56,250 | +/+ |
| 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | –/– |
| 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| 1024 x 768 | 68,677 | 84,997 | 94,500 | +/+ |
| 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |

# Att byta bildskarmsfot

## Ta bort foten



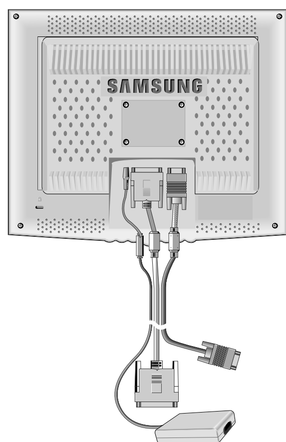

1 Stang av monitorn och ta ur stromkabeln.

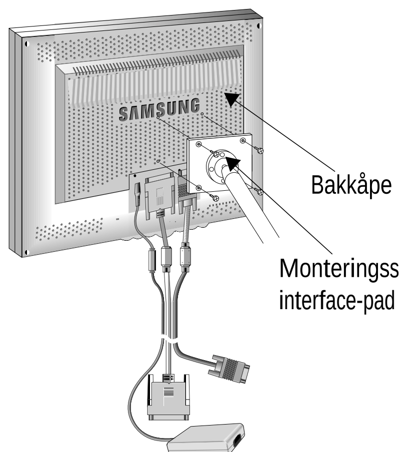
2 Placera LCD Monitor med skarmen nedat pa ett jamnt underlag, med en kudde under for att skydda skarmen .

3 Skruva loss de fyra skruvarna (a) som håller fast foten och ta bort den från LCD Monitorn.

## Att montera en Bildskarmsfot

*NOTE: Denna monitor klarar en 100 mm x 100 mm monteringsinterfacepad som ar VESA-compliant. .*




**1** Styr upp Monteringsinterfacepåden mot hålen i bakkåpån och skruva fast de fyra skruvarna som fanns med i Arm-eller Vägg-upphängningspåketet.

## Underhall pa din LCD Monitor

**VARNING**: för att undvika risk för elchocker skall monitorn aldrig delas (förutom för att komma åt kabel-kontakterna så som beskrivs på sid 6). Monitorn kan inte servas av avändaren. Användarunderhåll består endast av rengöring så som beskrivs nedan:

Koppla bort strömförsörjningen till monitorn innan rengöring påbörjas.

- För att rengöra din monitor, fukta lätt en mjuk, ren trasa med vatten eller mycket milt rengörings-medel. Om möjligt, använd en specifik skärmrengörings-trasa, eller skärmrengöringsmedel som är lämpligt mot antistatbeläggning.
- För att rengöra monitorhuset använd en lätt fuktad trasa med milt rengöringsmedel
- Använd aldrig brännbara rengöringsmedel för att rengöra din LCD Monitor eller annan elapparatur